

# 30202000401 简易天平使用说明书

## 一、用途

简易天平是根据教育部新颁布的《小学数学科学仪器配备标准》而设计研制的供小学数学和科学实验使用的仪器。

## 二、性能与构造

简易天平由底座 1 件横梁 1 件托盘架圈 2 件，托盘筒 2 件 200mL 塑料量筒).游码 1 个，10 克槽码 16 个，5 克槽码 8 个组成简易天平主件均采用工程塑料制成。

横梁上印有读数刻度线，装有称重游码作称量读数之用每一格刻度线的称量最小读数精度为 1 克。托盘筒为 200L 塑料量筒.既可称量一般几何形状的固体物质，又可称量液体类流体。

配重法码采用金属槽码，配重 $(10\text{g}\times 16)+(5\text{g}\times 8)=200\text{g}$ 。

## 三、使用方法

1. 组装成可使用的天平，先将横梁装至底座上，识别托盘筒的左右标志，（出厂前已根据左右轻重校正好平衡）按位置装放托盘筒，并将游码滑至 0 的位置，横梁基本处于水平状态。
2. 称量物体重量时，最好先大概估计所称物体的总质量，然后再配上若干槽码的个数为宜只有当槽码的重量配得差不多了才能滑动游码称得出物体的重量。
3. 称重读数方法：当游码滑至横梁基本水平时就可以读取所称物体的称量值，称量值=横码总重+游码滑至的对应值。

## 四、保养与维修

1. 称重前应注意天平是否左右基本保持平衡托盘筒内是否有其它杂质等，天平和托盘筒应保持清洁，以免影响正常使用。
2. 每次经使用后应按规定位置放置游码和槽码，以免丢失。